新製品情報

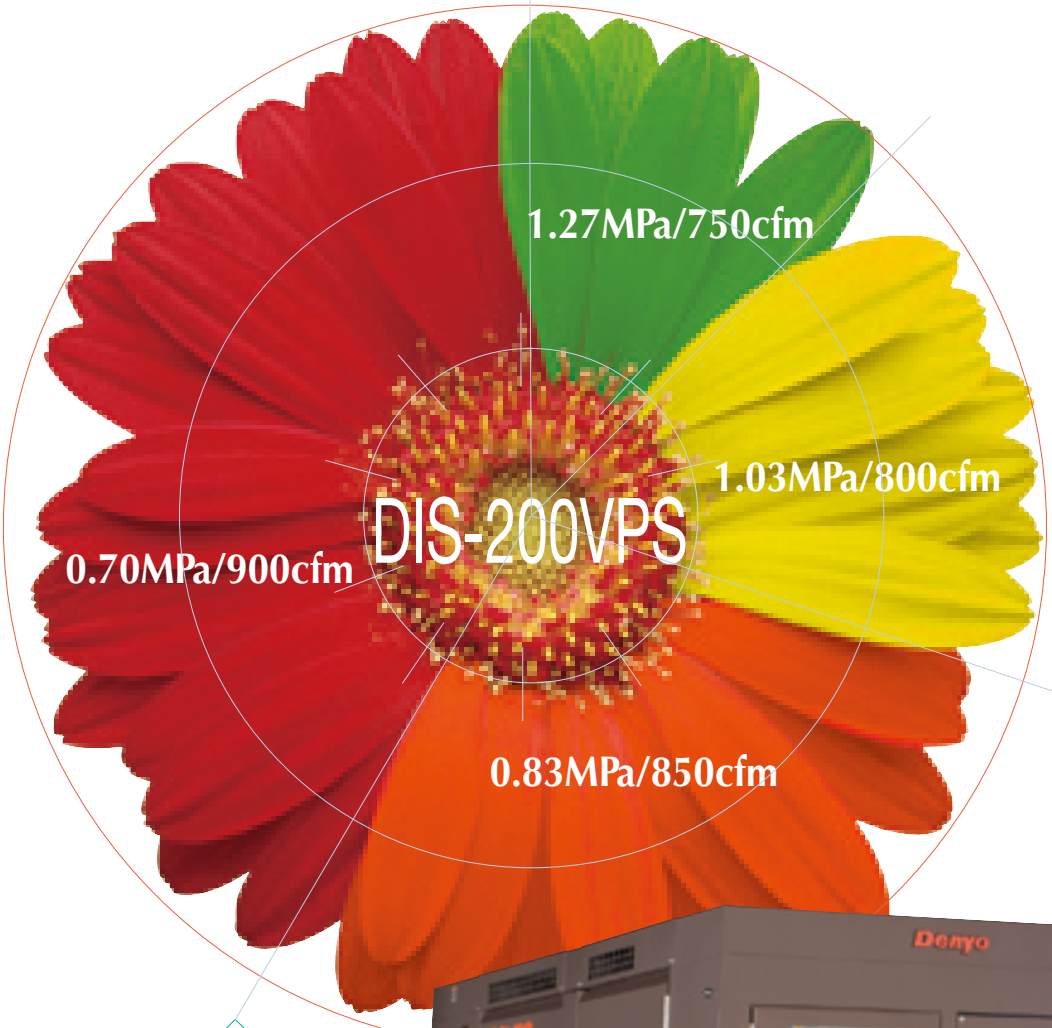
Denyo

超低騒音型ディーゼルエンジン
可変圧力式コンプレッサー

DIS-200VPS

1台でマルチの働きを実現。

バリアブルで吐出圧力を思いのまま。
コンプレッサーの常識を超えた発想、いまここに開花。



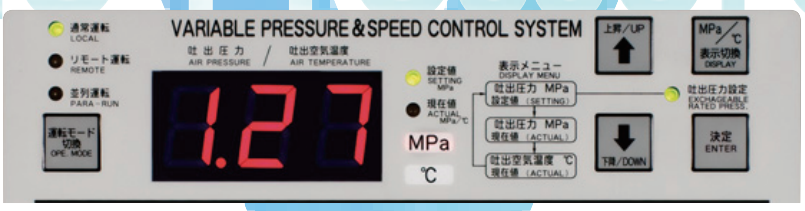
第3次排出ガス
対策指定機

「こんなコンプレッサーが欲しかった。」

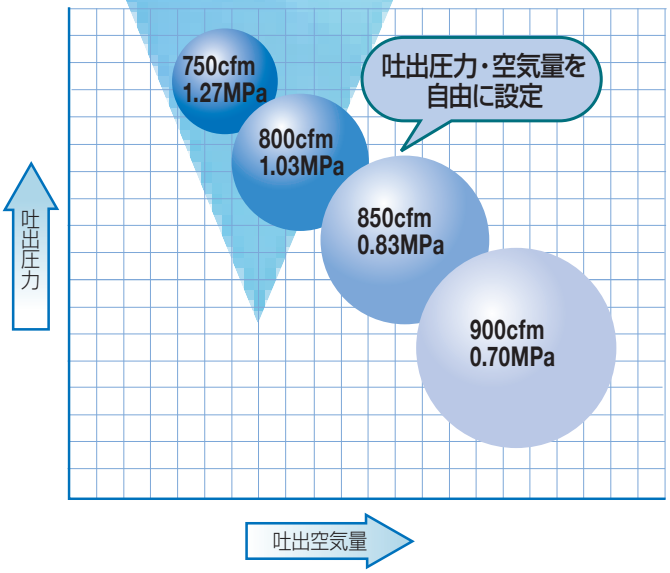
もし、一台の大型コンプレッサーで任意の吐出圧力を設定できれば、それぞれの吐出圧力に合わせたコンプレッサーを用意せずに済むはず。
さらに、軽量かつコンパクトにできれば運送コストを大幅に削減でき、保管スペースも有効活用できる――
開発はこのような、「今までにないコンプレッサーを創りたい」からスタートしました。
そして、それはすべての機能を「フルデジタル制御」し、バリアブルプレッシャー（可変圧力）にすることで実現。マルチでパワフル。しかも経済的
お客様に「こんなコンプレッサーが欲しかった」と言わしめるコンプレッサー、DIS-200VPS、創造を超えてここに誕生。

Variable Pressure

一台でマルチの働き。
フルデジタル制御が実現した
可変圧力システム



業界初のフルデジタル制御を採用し、操作パネルで任意の吐出圧力を入力すれば使用空気量に合わせた容量制御やエンジンの回転速度を自動的にコントロールします。設定圧力は従来のような、圧力計を見ながら圧力調整弁のバネ圧力調整方式ではなく、コントロールパネルに必要な吐出圧力を0.7～1.27MPaまで（0.6も設定可）、0.01MPa単位で入力するだけで、誰にでも容易に設定できます。



代表的な各吐出圧力時の最高吐出空気量

吐出圧力	最高吐出空気量
1.27MPa時	21.2m³/min(750cfm)
1.03MPa時	22.7m³/min(800cfm)
0.83MPa時	24.0m³/min(850cfm)
0.70MPa時	25.5m³/min(900cfm)

※上記以外の中間設定圧力時においても、自動的に最高吐出空気量は設定されます。

高圧作業から低圧大容量の用途まで、1台でパワフルにカバー。
可変圧力システムが可能にした抜群の経済性

DIS-200VPS

0.7～1.27MPa　25.5～21.2m³/min(900～750cfm)

的で環境にも優しい。

新型デジタルパネル装備

視認性が格段にアップした高輝度LEDを採用しましたので、炎天下の屋外でもコンプレッサーの運転状態を確認できます。

4tトラックに積載可能！

大型高圧コンプレッサーの当社同クラス機と比較しても1t以上（整備質量3950kg）の軽量化を実現。これにより4tトラックでの運搬が可能になり、大幅な経費削減ができます。また、容積比で0.83m³もコンパクトになったため、設置場所や保管場所のスペースが削減されます。

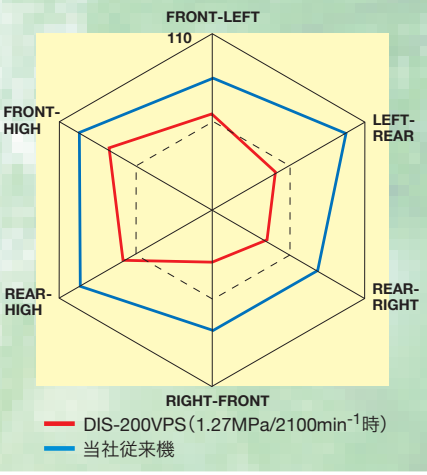
第3次排出ガス対策型建設機械

コモンレール式燃料噴射装置やクールEGRシステムなど、優れた環境技術を搭載したクリーンなエンジンを採用し、大型高圧コンプレッサーでは業界で初めて国土交通省「第3次排出ガス対策型建設機械」に指定されました。

超低騒音型で抜群の静寂性

大型高圧コンプレッサーのクラスで初めて国土交通省の超低騒音型建設機械<LwA 99dB(A)>に指定されました。これにより、市街地や夜間の作業も、周辺の環境を気にせず作業を行うことができます。

DIS-200VPSと当社従来機の騒音比較



仕　様

型　　式	DIS-200VPS

コンプレッサー

形　　式		スクリュ回転型・1段圧縮・油冷式
吐出圧力範囲	MPa	0.7～1.27（0.6も設定可）
定格吐出圧力	MPa	1.27
定格吐出空気量	m^3/min(cfm)	21.2（750）
最高吐出空気量	m^3/min(cfm)	25.5（900）
コンプレッサー油量	L	90
サービスコック	サイズ×数量	50A（Rc2）×1、20A（R3/4）×2

ディーゼルエンジン

名　　称		日野 J08E-UK	
形　　式		水冷4サイクル直噴・過給器・空冷給気冷却器付	
総排気量	L	7.684	
定格出力	kW	197	
定格回転速度	min^{-1}	2100	
最高回転速度	min^{-1}	2350	
燃　　料		軽油	
燃料タンク容量	L	400	
燃料消費量	L/h	1.27MPa・750cfm時	50.0
		1.03MPa・800cfm時	46.7
		0.83MPa・850cfm時	43.0
		0.70MPa・900cfm時	41.2
潤滑油量	L	28.5	
バッテリ	×個	145F51×2	

寸法・質量等

全長×全幅×全高	mm	3915×1680×2050
乾燥質量（整備質量）	kg	3450（3950）
タイヤサイズ		6.50-10-10PR（全タイヤ）
騒音値	7mdB（A）※1	72
	LwA dB※2	99 ●
排出ガス対策指定機		第3次

騒音値：●・・・超低騒音型指定機　※1 音圧レベル　定格回転定格負荷時 7m四方向平均値です。
※2 音響パワーレベル 定格回転定格負荷時の値です。

安心・信頼の全国ネットで結ぶサービス網

営　業　所

札幌営業所	〒003-0030 北海道札幌市白石区流通センター4-1-21	TEL.011（862）1221	FAX.011（860）2343
東北営業所	〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14	TEL.022（254）7311	FAX.022（387）1261
盛岡出張所	〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ3-11-10	TEL.019（647）4611	FAX.019（647）4613
関越営業所1課	〒950-2032 新潟県新潟市西区的場流通2-3-13	TEL.025（268）0791	FAX.025（268）0795
松本出張所	〒399-0701 長野県塩尻市広丘吉田1082-1	TEL.0263（86）0226	FAX.0263（86）0249
関越営業所2課	〒370-0871 群馬県高崎市上豊岡町570-1	TEL.027（360）4570	FAX.027（360）4571
水戸出張所	〒310-0841 茨城県水戸市酒門町字西割4225	TEL.029（247）9191	FAX.029（247）9192
東京営業所	〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5	TEL.03（6861）1122	FAX.03（6861）1182
川越出張所	〒350-0833 埼玉県川越市芳野台2-8-65	TEL.049（225）6622	FAX.049（222）6120
千葉出張所	〒290-0036 千葉県市原市松ヶ島西1-1-12	TEL.0436（23）1141	FAX.0436（23）1205
横浜営業所	〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3-14	TEL.045（774）0321	FAX.045（770）1003
静岡営業所	〒420-0813 静岡県静岡市葵区長沼985-12	TEL.054（261）3259	FAX.054（267）0178
名古屋営業所	〒460-0006 愛知県名古屋市中区葵1-27-32	TEL.052（935）0621	FAX.052（939）2271
金沢営業所	〒921-8066 石川県金沢市矢木3-296	TEL.076（269）1231	FAX.076（269）8011
大阪営業所	〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町3-1-5	TEL.06（6488）7131	FAX.06（6483）2016
広島営業所	〒733-0833 広島県広島市西区商工センター5-10-15	TEL.082（278）3350	FAX.082（501）0753
岡山出張所	〒702-8002 岡山県岡山市桑野７10-11	TEL.086（276）8581	FAX.086（276）8583
高松営業所	〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居1391-3	TEL.087（874）3301	FAX.087（870）6018
九州営業所	〒811-2112 福岡県粕屋郡須恵町植木167-1	TEL.092（935）0700	FAX.092（931）2022
鹿児島出張所	〒899-2704 鹿児島県鹿児島市春山町1889-8	TEL.099（278）1300	FAX.099（278）1503
沖縄出張所	〒901-2132 沖縄県浦添市伊祖1-4-15	TEL.098（878）2725	FAX.098（878）4774

PRINTED WITH SOY INK
本カタログは地球に優しい大豆油インキを使用して作成しています。
R100
このカタログは古紙配合率100%再生紙を使用しております。

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。■このカタログの記載内容は2007年11月現在のものです。

(T)

●技術で明日を築く
デンヨー株式会社
本　社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL：03(6861)1111　FAX：03(6861)1181
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/